

Votre contact:  
pedago@edumedia-sciences.com



## Guide de l'utilisateur

Votre établissement vient de s'abonner à eduMedia.

Ce document est là pour vous aider dans la prise en main des ressources du site [www.edumedia-sciences.com](http://www.edumedia-sciences.com)

Les ressources eduMedia sont conçues pour les enseignants de mathématiques, de physique-chimie, et de Sciences de la Vie et de la Terre. Elles sont toutes accessibles sur [www.edumedia-sciences.com](http://www.edumedia-sciences.com) .  
Le site est en perpétuelle évolution. Il propose actuellement plus de 800 animations et vidéos classées par thème.

La première étape consiste à s'enregistrer.

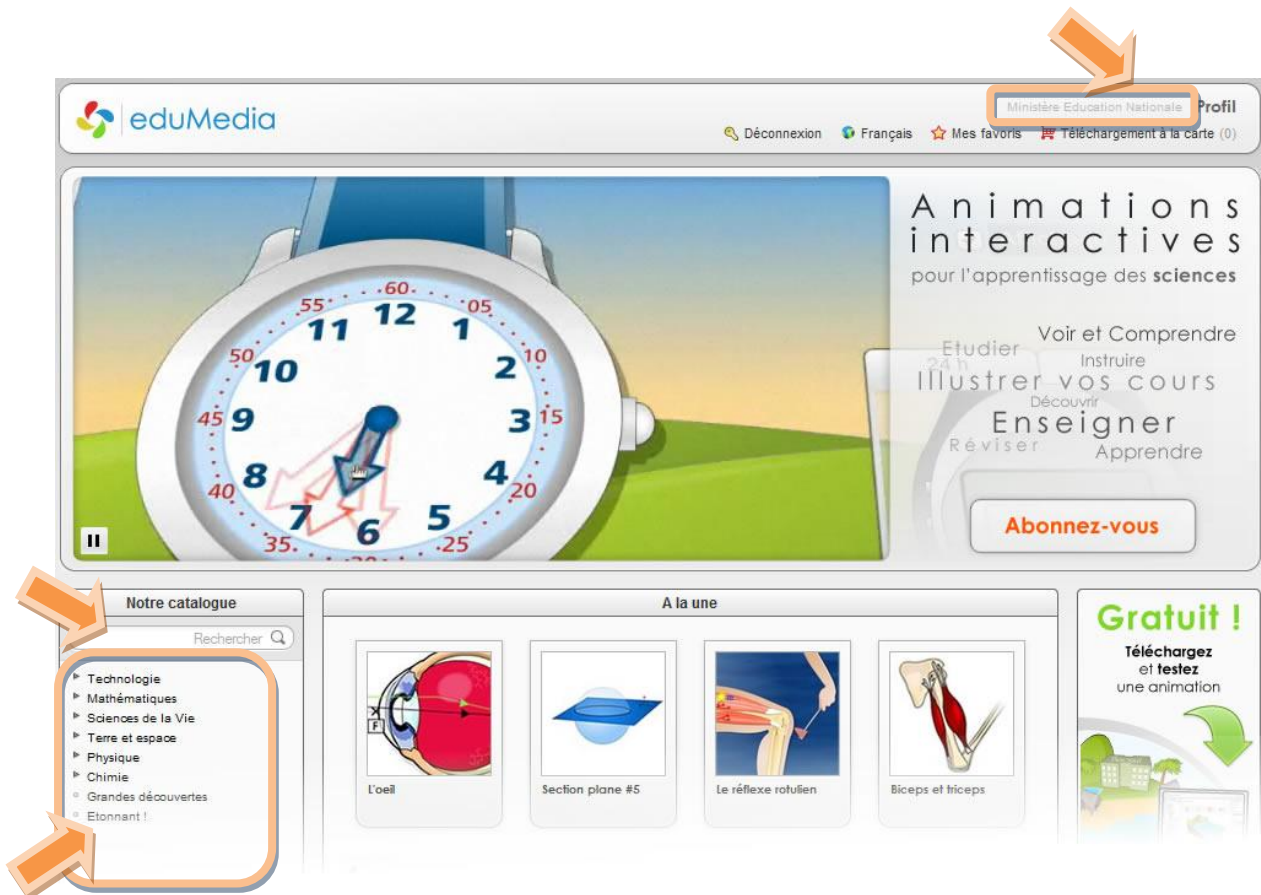
Si vous accédez à eduMedia via un ENT (Environnement Numérique de Travail), un portail académique, ou si la reconnaissance IP a été activée, alors vous êtes automatiquement connecté.

Si non, vous devez cliquer sur “connexion” afin d'entrer les identifiants que nous avons fournis à votre administrateur lors de l'inscription. Il n'y a qu'un seul identifiant/mot de passe pour toute l'école.



La licence “École” autorise l'accès à toute personne de l'établissement : Enseignants, élèves, documentaliste, même depuis le domicile.

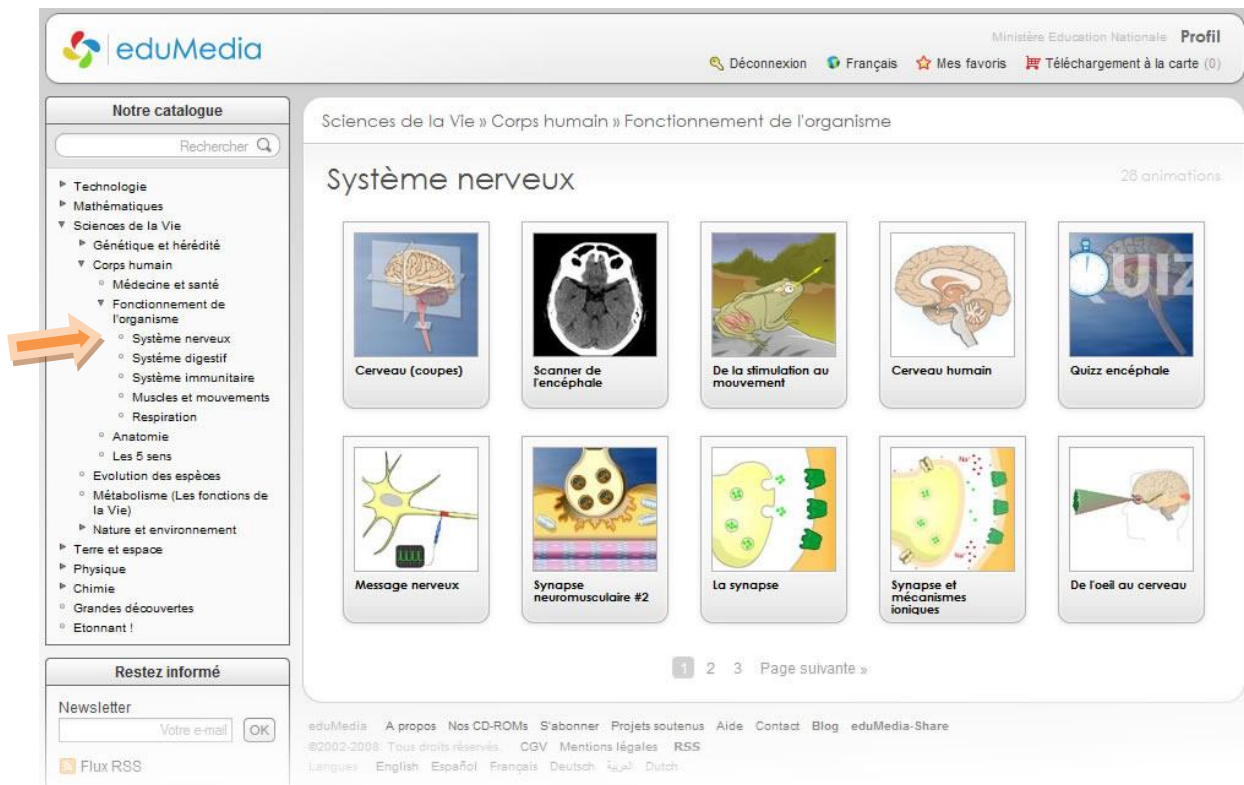
Une fois connecté, le nom de votre établissement s'inscrit en haut à droite.



**Outils de recherche:** Si vous cherchez des ressources pour un thème en particulier, utiliser le **moteur de recherche**.


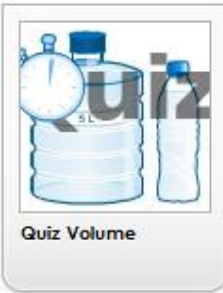
Vous pouvez aussi parcourir le site en déroulant l'**arborescence thématique** située juste en dessous. Cliquer ensuite sur le sujet désiré.

Une liste de vignettes cliquables recense les animations pour le thème choisi. L'extrait ci-dessous correspond à l'arborescence Science de la Vie » Corps humain » Fonctionnement de l'organisme » Système nerveux)



The screenshot shows the eduMedia website interface. On the left, there is a sidebar with a navigation menu. An orange arrow points to the 'Fonctionnement de l'organisme' category under 'Sciences de la Vie'. The main content area displays a grid of 10 animation thumbnails related to the 'Système nerveux' (Nervous System). The thumbnails are: 'Cerveau (coupes)', 'Scanner de l'encéphale', 'De la stimulation au mouvement', 'Cerveau humain', 'Quizz encéphale', 'Message nerveux', 'Synapse neuromusculaire #2', 'La synapse', 'Synapse et mécanismes ioniques', and 'De l'oeil au cerveau'. The bottom of the page includes a footer with contact information and language options.

L'encyclopédie eduMedia propose trois types de ressources:

<p>Simulations</p>  <p>Le thermomètre</p> <p>Manipulez</p>	<p>Videos</p>  <p>Accouchement</p> <p>Écoutez</p>	<p>Quizz</p>  <p>Quizz Volume</p> <p>Exercez-vous</p>
---	--	--

Cliquez sur une vignette pour lancer l'animation correspondante.

Les animations et simulations eduMedia sont généralement très légères (<100 Ko). Elles se chargent donc très rapidement. Cependant, les vidéos nécessitent un peu plus de temps. Ce temps de chargement dépend aussi de la qualité de votre liaison internet.

Tout fonctionne avec la souris, ou tout autre périphérique jouant ce rôle (crayon d'un tableau interactif, tablette interactive, tablette tactile). Les animations utilisant le clavier sont très rares.

Notre catalogue

Rechercher

- Technologie
- Mathématiques
- Sciences de la Vie
  - Génétique et hérédité
  - Corps humain
    - Médecine et santé
    - Fonctionnement de l'organisme
      - Système nerveux
      - Système digestif
      - Système immunitaire
      - Muscles et mouvements
      - Respiration
    - Anatomie
    - Les 5 sens
    - Evolution des espèces
    - Métabolisme (Les fonctions de la Vie)
  - Nature et environnement
  - Terre et espace
  - Physique
  - Chimie
  - Grandes découvertes
  - Etonnant !

Restez informé

Newsletter

Votre e-mail

OK

Flux RSS

Synapse et mécanismes ioniques

Simulation interactive

Outils

- Ajouter à mes favoris
- Plein écran
- Télécharger
- Lecteur exportable
- Nous contacter !

Aide

Légendes

Indicateur de niveau

Suggestions

Ministère Education Nationale

eduMedia

edumedia-sciences.com

Ages

6 8 10 12 14 16 18+

Animations similaires

Des outils très utiles...

Outils

- a565
- Ajouter à mes favoris
- Plein écran
- Télécharger
- Copie d'écran
- Guide
- Lecteur exportable

Vue **plein écran**: Indispensable pour un usage en classe.

**Télécharger** l'animation avec sa eBox pour un usage hors ligne (\*) ou une insertion dans votre blog.

Réalisez des **captures d'écran** pour créer vos propres documents de cours.

(\*)Licence école seulement.



Sous chaque animation, les auteurs d'eduMedia proposent de courtes explications, des objectifs d'apprentissage et des mots clés.

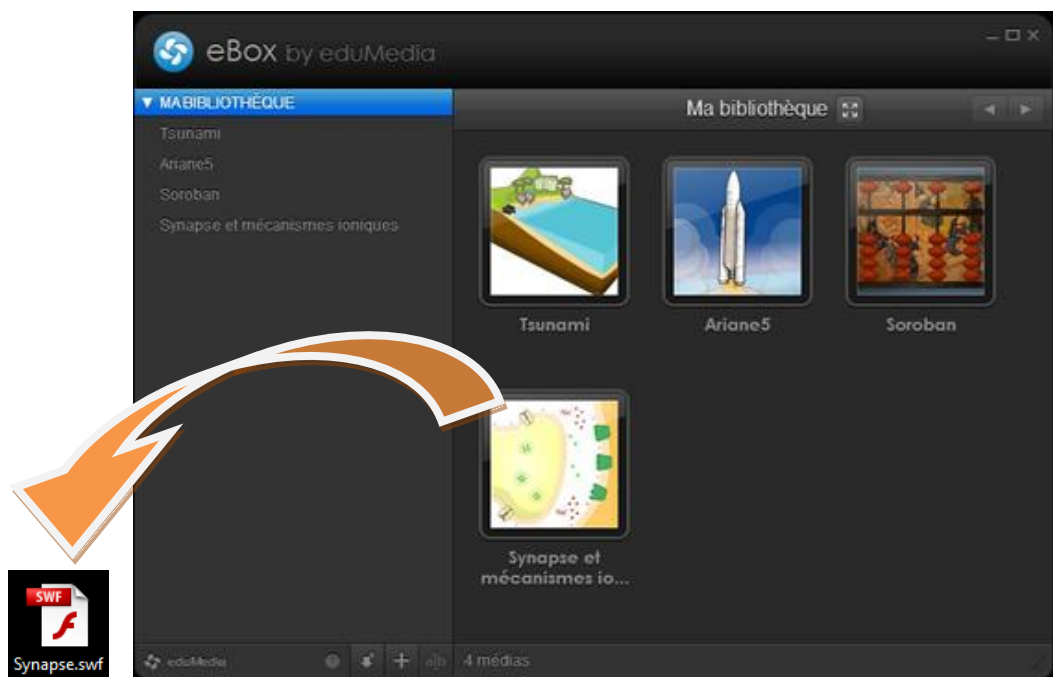
Résumé

En savoir plus

Objectifs d'apprentissage

La transmission nerveuse entre deux neurones se fait au niveau d'une zone de jonction appelée **synapse**. On estime qu'environ 40% de la surface totale d'un neurone est couverte de synapses. Celles-ci sont formées de 3 éléments: l'**élément présynaptique**, l'**élément postsynaptique** et entre les deux l'**espace intersynaptique** (= fente synaptique). Le message est transmis par des messagers chimiques appelés **neurotransmetteurs**. Lors

Tous les médias que vous téléchargez se placent dans une eBox :







Le saviez vous ? vous pouvez faire glisser une animation depuis la eBox vers votre bureau(\*). Vous récupérez ainsi le fichier swf !

(\*)Licence école seulement.

A vous de jouer ...





Chaque animation a été conçue pour un usage enseignant:

-  Pas de son: Vous êtes maître du discours pédagogique.
-  Des objets d'apprentissage: une animation peut être utilisée de différentes façons. Elle s'adapte à votre pratique pédagogique.
-  Prise en main facile: Les animations eduMedia ne sont pas des logiciels.
-  Réellement interactif: eduMedia ne propose pas d'animation là où l'image fixe serait suffisante. L'interactivité apporte une réelle plus value pédagogique

Rappelez vous que les animations d'eduMedia sont **téléchargeables (\*)**.

Vos élèves peuvent préparer une présentation depuis chez eux, vous pouvez planifier facilement une cours incluant une animation eduMedia. Vous êtes certain de pouvoir montrer ce que vous aviez préparé, même si la salle de cours n'est pas connectée.

### Quoi d'autre ?

-  Car elles sont très visuelles et parce qu'elles n'utilisent pas le clavier de l'ordinateur, le format des animations eduMedia est très apprécié par les enseignants des classes spécialisées (élèves en difficultés d'apprentissage, échec scolaire, handicap ...).
-  Vous souhaitez sonoriser une animation ? Des logiciels de capture vidéo existent sur internet. Ils vous permettent de créer vos propres tutoriels vidéo. En voici un très bon et gratuit : [www.camstudio.org](http://www.camstudio.org)
-  Faire des captures d'écran est un jeu d'enfant avec le bouton « copie d'écran » des outils. Ceci est idéal pour faire un plan de cours, un dossier iconographique, un outil de révision pour l'élève comme un QCM.
-  Abonnez vous à la newsletter eduMedia pour être alerté de nos nouvelles publications.

Puis-je utiliser les animations eduMedia sur mon TBI ?

Oui, les animations eduMedia constituent la ressource idéale pour les TBI. Une ressource téléchargée peut être déposée dans la bibliothèque du logiciel de votre TBI.

*Les ressources eduMedia ne sont qu'une petite partie de votre créativité pédagogique.*